# *Note sur le* Cytherea callosa *Conrad (Moll. Lamellibr.)*

par Ed. Lamy.

Le *Cythera callosa* Conrad (1837, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.*, VII, p. 252) est une coquille subovale, ornée uniquement de nombreuses côtes concentriques aplaties.

Carpenter avait d'abord (1856, *P. Z. S. L.*, p. 216) considéré cette espècc comme un *Dosinia* ; mais ultérieurement (1864, *Suppl. Report Moll. West coast North America*, pp. 526 et 640) il en a fait le type d'un nouveau genre *Amiantis.*

Il lui a d'ailleurs (pp. 526, 571, 620) identifié le *Dione nobilis* Reeve [*Cytherea*] (1849, *P. Z. S. L.*, p. 126 ; 1863, *Conch. Icon.*, *Dione*, pl. IV, fig. 15) [1].

D'autre part, il a constaté que l'on a confondu avec cet *A. callosa* une coquille qui, outre une sculpture concentrique, possède des costules rayonnantes et qui a été figurée sous ce nom de *Venus callosa* par Sowerby (1853, *Thes. Conch.*, II, p. 712, pl. CLIV, fig. 44-45) et par Reeve (1863, *Conch. Icon.*, *Venus*, pl. XIX, fig. 87), mais qui est un *Chione.*

Carpenter avait admis d'abord en 1856 (*P. Z. S. L.*, p. 216) que ce *V. callosa* auct., *non* Conrad, correspondrait à la figure 15 (*non* 14) [2] de Conrad (1837, *loc. cit.*, pl. 19) et que ce serait le *Venus Nuttalli* Conrad. Mais il a reconnu ultérieurement en 1864 (*Suppl. Rep.*, pp. 526, 570, 592, 641), après examen du type, que le véritable *V. Nuttalli* Conrad (1837, *loc. cit.*, p. 250) correspond à la figure 16 (*non* 14, *nec* 15) et qu'il est identique au *Venus succincta* Valenciennes (1833, Humboldt et Bonpland, *Rec. observ. zool.*, II, p. 219, pl. XLVIII, fig. 1 *a-c*) = *V. californiensis* Broderip (1835, *P. Z. S. L.*, p. 43), tandis que le *V. callosa* auct. a été fait par Reeve (*in errata*) synonyme de *Venus fluctifraga* Sowerby (1853, *Thes. Conch.*, II, p. 712, pl. CLIV, fig. 42-43), assimilation acceptée par Carpenter (1864, *Suppl. Rep.*, p. 553).

D'autre part, en 1864 (*ibid.*, pp. 527 et 569) Carpenter a attribué la figure 15 de Conrad au *Venus californiana* Conrad (1837, *loc. cit.*, p. 250, pl. 19), qu'il faisait synonyme de *V. simillima*

1. La longueur de cette espèce est, en effet, variable : les formes courtes et suborbiculaires correspondent au *nobilis*, les coquilles plus allongées concordent avec la description du *callosa.*
2. La figure 14 correspond au *Tapes stamineus* Conrad.

Sowerby (1853, *Thes. Conch.*, II, p. 708, pl. CLIII, fig. 17-18) : cette dernière forme a été identifiée par Wm. Dall (1909, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXXVII, p. 292) au *V. undatella* Sowerby (1835, *P. Z. S. L.*, p. 22) [1], que Carpenter (p. 571) regardait comme une espèce peu satisfaisante, le type étant une coquille en mauvais état de conservation.

Reeve fait d'ailleurs remarquer que dans son *Venus callosa* la lunule et l'aréa ligamentaire sont presque obsolètes et ces caractères conviennent très bien au *V. fluctifraga* Sow., tandis que les *V. succincta* Val. et *V. undatella* Sow. ont une lunule bien marquée et une aréa ligamentaire excavée.

On a donc à distinguer quatre espèces :

*Amiantis callosa* Conrad = *Dione nobilis* Reeve : de la Californie (San Pedro) au golfe de Tehuantepec (1924, I. Oldroyd, *Mar. Shells West coast North America*, p. 151, pl. 56, fig. 1-2).

*Chione fluctifraga* Sowerby = *Venus callosa* auct. (Sowerby, Reeve) [*non* Conrad] = *V. Nuttalli* Carpenter, 1856 [*non* Conrad] : de la Californie (San Pedro) au golfe de Californie (1924, I. Oldroyd, *loc. cit.*, p. 153, pl. 39, fig. 3) ;

*Chione undatella* Sowerby = *Venus californiana* Conrad (fig. 15) = *V. simillima* Sowerby : de la Californie (San Pedro) au Pérou (Payta) et aux îles Galapagos (1924, I. Oldroyd, *loc. cit.*, p. 154, pl. 55, fig. 2) ;

*Chione succincta* Valenciennes = *Venus californiensis* Broderip = *V. Nuttalli* Conrad (fig. 16) : de la Californie (San Pedro) à Panama (1924, I. Oldroyd, *loc. cit.*, p. 154) [2].

1. Dall identifie aussi au *V. undatella* le *V. Nuttalli* Conrad ; mais Carpenter (p. 641) dit expressément que dans cette dernière coquille, dont il avait vu le type, les côtes concentriques sont lisses.

2. Les collections du Muséum national de Paris possèdent des spécimens des *Chione fluctifraga*, *undatella* et *succincta* reçus en 1929 de M. Stanley C. Field et un exemplaire d'*Amiantis callosa* donné tout récemment (janvier 1936) par M. Maxime Denis.